

殿

# 仕 様 書

仕様書番号 F J S - F - 2 - 技 - 9 2 - 2 1 6

品 名 アース線 (二層) 1.6mm、2.0mm



富士電線工業株式會社

〒582-0001 大阪府柏原市本郷5丁目5番48号

TEL 販売部 072-(971)-8831(代)

TEL 技術部 072-(973)-0711(代)

## 仕 様 書

### アース線 (二層)

#### 1. 適用範囲

この仕様書は、富士電線工業株式会社が製造するアース線の次のサイズのものについて規定する。

1.6 mm      2.0 mm

#### 2. 適合性検査証明書番号

アース線の適合性検査証明書番号は、次のとおりである。

J E T   1 3 4 2 - 1 2 0 0 4 - 1 0 0 6

#### 3. 構造

付表1による。

#### 4. 特性

付表2による。

#### 5. 試験方法

付表2による。

#### 6. 荷造り

アース線は100mのタバ巻とし、運送中損傷のない様に適当な荷造りを施す。

アース線 (二層)

付表1 構造

項 目		規 格 値	
		1. 6 mm	2. 0 mm
導 体 (軟銅単線)	導 体 径 (mm)	1.600±0.030	2.000±0.030
絶縁体 (ビニル 混合物)	厚さ	標 準 (mm)	0.80
		平 均 (mm)	0.72以上
		部分最小 (mm)	0.64以上
	外 径 (mm)	3.2±0.2	3.6±0.2
シース (ビニル 混合物)	厚さ	標 準 (mm)	1.50
		平 均 (mm)	1.35以上
		部分最小 (mm)	1.20以上
	仕上り外径 (mm)	6.2±0.4	6.6±0.5
表面表示	<PS>E FUJI E. W. C 製造年		
断面図			

## アース線 (二層)

付表2 特性

項 目		規 格 値	試 験 方 法	
導 体 抵 抗	1.6 mm	8.92 Ω/km以下	JIS C 3005.4.4	
	2.0 mm	5.65 Ω/km以下		
耐 電 圧		1500Vに1分間耐えること	JIS C 3005.4.6.a)	
絶 縁 抵 抗		50MΩ km 以上	JIS C 3005.4.7.1	
引 張 強 さ・伸 び	絶 縁 体	引張強さ	10MPa 以上	JIS C 3005.4.16
		伸 び	100% 以上	
	シ ー ス	引張強さ	10MPa 以上	
		伸 び	120% 以上	
耐 加 熱 性	絶 縁 体	引張強さ	加熱前の値の85%以上	JIS C 3005.4.17
		伸 び	加熱前の値の80%以上	
	シ ー ス	引張強さ	加熱前の値の85%以上	
		伸 び	加熱前の値の80%以上	
耐 油 性	絶 縁 体	引張強さ	浸油前の値の85%以上	JIS C 3005.4.18
		伸 び	浸油前の値の85%以上	
	シ ー ス	引張強さ	浸油前の値の85%以上	
		伸 び	浸油前の値の85%以上	
耐 巻 付 加 熱 性		表面にひび、割れを生じないこと	JIS C 3005.4.19	
耐 低 温 巻 付 性		表面にひび、割れを生じないこと	JIS C 3005.4.20	
耐 加 熱 収 縮 性		3% 以下	JIS C 3005.4.21	
耐 寒 性		試料片が破壊しないこと	JIS C 3005.4.22	
耐 加 熱 変 形 性		厚さの減少率50%以下	JIS C 3005.4.23	
難 燃 性		60秒以内に自然に消えること	JIS C 3005.4.26	